## Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo OMRON E2A-M12KN08-WP-B1 2M è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Con un corpo cilindrico filettato in ottone nichelato di dimensioni M12, offre una distanza di rilevamento di 8 mm e un'uscita PNP con configurazione normalmente aperta (NO). È dotato di un cavo di connessione lungo 2 metri e garantisce un grado di protezione IP67, rendendolo adatto per applicazioni in ambienti industriali difficili.

([tme.eu](https://www.tme.eu/en/details/e2am12kn08wpb12/dc-cylindrical-inductive-sensors /omron/e2a-m12kn08-wp-b1-2m/?utm source=openai))

## **Specifiche Tecniche**

• Tipo di sensore:

Induttivo

• Dimensioni del corpo:

M12 x 1

• Distanza di rilevamento:

8 mm

• Tipo di uscita:

PNP, normalmente aperto (NO)

• Metodo di connessione:

Cavo in PVC da 2 metri

Materiale del corpo:

Ottone nichelato

• Alimentazione:

12-24 V DC

• (	Corrente	di	commutazione	massima:
-----	----------	----	--------------	----------

200 mA

• Frequenza di commutazione massima:

800 Hz

• Temperatura operativa:

-40°C a +70°C

• Grado di protezione:

**IP67** 

• Protezione contro inversione di polarità:

Sì

• Protezione contro cortocircuiti e sovraccarichi:

Sì

## Caratteristiche e Benefici

• Materiale della superficie di rilevamento:

**PBTP** 

• Indicatore LED:

Presente

• Supera la gamma di rilevamento CENELEC:

Per una maggiore sensibilità e protezione meccanica

• Gamma standard:

Sostituisce le gamme a corpo corto e E2EG

• Protezione contro cortocircuiti, sovratensioni e inversione di polarità:

Incorporata

• Conformità alla norma EN60947-5-2:

Gamma CENELEC

## **Applicazioni**

Il sensore di prossimità E2A-M12KN08-WP-B1 2M è ideale per applicazioni di rilevamento e strumentazione in ambienti industriali, dove è richiesta un'elevata affidabilità e resistenza alle condizioni ambientali avverse.

 $\label{lem:com} $$([az.rsdelivers.com](https://az.rsdelivers.com/product/omron/e2am12kn08wpb12m/omron-inductive-barrel-style-proximity-sensor-m12/4792674?utm_source=openai))$$